



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERBANDINGAN STRUKTUR ANATOMI JARINGAN PENYIMPAN MINYAK ATSIRI PADA ORGAN DAUN SUKU RUTACEAE

ABSTRACT

Suku Rutaceae merupakan suku yang terdiri dari 160 marga dan 1650 jenis. Beberapa jenis dari suku rutaceae diketahui memiliki kandungan minyak atsiri, dua diantaranya berasal dari marga Citrus dan marga Murraya. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan struktur anatomi jaringan penyimpan minyak atsiri serta menentukan tipe pembentukan jaringan rongga penyimpan minyak atsiri tersebut. Objek penelitian adalah organ daun muda dan tua dari Citrus aurantifolia, Citrus maxima, Murraya koenigii dan Murraya paniculata. Metode kerja yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode parafin. Hasil penelitian disajikan dalam bentuk gambar dan dianalisa secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan rongga minyak atsiri pada organ daun muda dan tua dari tumbuhan yang diamati terletak di bagian jaringan palisade dan jaringan bunga karang. Ukuran rata-rata diameter rongga penyimpan minyak atsiri pada C. aurantifolia dan M. koenigii lebih besar pada daun tua dari pada daun muda. sedangkan ukuran rata-rata diameter rongga penyimpan minyak atsiri pada daun C. maxima dan M. paniculata lebih besar pada daun muda dibandingkan daun tua. Semua rongga penyimpan minyak atsiri pada keempat jenis tumbuhan tersebut terbentuk secara lisigen.

Kata kunci: Citrus aurantifolia, Citrus maxima, Murraya koenigii, Murraya paniculata, jaringan penyimpan minyak atsiri